

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1996/97**

Oktober/November 1996

BBT 441/3 - Fisiologi Perkembangan Tumbuhan

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BBT 441/3)

1. Bincangkan proses pendhidratan dan penggunaan makanan simpanan semasa percambahan biji benih

(20 Markah)

2. Kedominanan apeks dikawal oleh struktur luaran dan dalaman. Bincangkan.

(20 Markah)

3. Jelaskan bagaimana tegasan air dan suhu dapat menyebabkan gangguan metabolisme dan kerosakan struktur.

(20 Markah)

4. Bincangkan peranan kevernalisasian dan fotoperiodisme dalam pembungaan.

(20 Markah)

5. Bincangkan bagaimana faktor-faktor dalaman dan luaran mempengaruhi kedormanan tunas dan kedormanan biji benih.

(20 Markah)

6. Bincangkan fisiologi organ dalam tanah setelah tuai dan peranan hormon luaran di dalam penyimpanannya.

(20 Markah)

-ooo0ooo-